取扱説明書	分類番号	HM-2001

ライトストリング－１

適用範囲	本取扱説明書は、下記型式のライトストリングの取り扱いについて規定する。

１．型式

ライトストリング　Ray Clear 8, Ray Milky 8, Ray Super Milky 8

２．用途

ＬＥＤ光源装置と組み合わせて側面発光を行う。

３．取り扱い上の注意事項

（１） 設置環境

- ライトストリングの常用使用温度は、０℃～４０℃です。
- ライトストリングの常用使用湿度は、０～８０％です。
- ライトストリングは必ず交換可能な設置方法で設置してください。

（２） 設置作業

- ライトストリングには曲げ癖があります。必要な形状に固定したい場合は、以下の事項に注意しながら必要に応じて固定治具を選定してください。曲げ癖を修正したい場合には、定温オーブン中等で４０℃に１時間程度保ち、取り出した後、修正してください。その際、ライトストリングの温度が部分的に１００℃以上にならないよう注意してください。
- ライトストリングを固定する前に、必ずＬＥＤ光源に接続し、ライトストリングに傷や変形、発光むら、異常な着色等がないかどうか確認してください。ライトストリング取り付け後の異常については保証いたしかねます。
- ライトストリングを急激に曲げたり、強い衝撃を与えないで下さい。破損する恐れがあります。
- ライトストリングを通線や固定する際は、クラッドに傷がつかないよう注意してください。硬いものにぶつけたり、床を引きずったりすると、クラッドが傷つき、正常な発光状態を損なう恐れがあります。
- ライトストリングにあまり強いテンションをかけないようにしてください。ライトストリングが伸びて正常な発光状態を損なう恐れがあります。
- ライトストリングを固定する際には、巻かれているライトストリングをすべて巻きだしてから設置するようにして下さい。巻きだしながら固定すると、設置したラインが乱れる場合があります。
- 低温下でライトストリングは硬くなります。低温下で施工する場合はライトストリングを常温まで温めてから行って下さい。
- ライトストリングをカットする際には常温下で片刃の塩ビパイプカッターを使用してゆっくりとカットして下さい。低温下や急激にカットするとライトストリングのコアが欠ける場合があります。
- ライトストリングを巻きだす際には、ねじれ、キンクが起こらないように注意して下さい。伝送する光量が低下したり、折れ曲がった部分が強く発光する恐れがあります。
- ライトストリングの最小曲げ半径は２００mmです。また、施工後もライトストリングの曲げ半径が２００mm以下にならないよう、必要に応じて固定するようにして下さい。
- ライトストリングを固定する際、コアが変形するほど強く締めこむと、光漏れを起こし、減衰が大きくなります。ステンレスタイ、サドル等で固定する際には、シリコンゴム等のクッション材等を用い、強く締めこまないよう注意してください。

４．特記事項

- 本書に記載してある事項、技術上の資料ならびに勧告はすべて、当社が信頼している実験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性について絶対的な保証は致しません。
- 記載内容については予告なく変更することがありますので予めご了承ください。
- 使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとします。
- 売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品の代納品をご提供するのみの補償でありまして、製品のお取り扱いの不手際からくる障害又は損傷については責任を負いかねます。